AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -8-7-65 394022

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

Tél. 34-14-63 - Poste 93
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux : Cité Administrative, 2, Rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG
C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

6 Juillet 1965

Bulletin n° 58 du mois de **Juillet** 1965.

LA PYRALE DU MAIS

Au cours de ces dernières années, la Pyrale a causé d'importants dégâts aux cultures de maïs de notre région et une protection des cultures s'avère désormais nécessaire.

DESCRIPTION DU PARASITE

L'adulte est un papillon de 23 - 27 mm d'envergure, aux ailes gris-brunâtre chez le mâle, blanc-jaunâtre chez la femelle. La larve qui a 8 - 20 mm est blanc-jaunâtre à tête brune.

Les chenilles hivernent à la base des tiges du maïs et restent en diapause jusqu'au mois d'Avril ou de Mai. Après chrysalidation, apparaissent les papillons, généralement courant Juin. Ces derniers ne se déplacent qu'au cours de la nuit. Les oeufs sont déposés sur le maïs et un grand nombre d'autres plantes en groupe de dix à quatre-vingt à la base des feuilles ou contre la nervure principale.

Après une incubation d'une quinzaine de jours, les jeunes chenilles se dispersent sur les plantes environnantes et l'on note souvent une grande mortalité au cours de ces déplacements ; celles qui survivent pénètrent dans les feuilles du bourgeon terminal qui sont plissées et étroitement appliquées les unes sur les autres, puis s'introduisent à l'intérieur de la tige. En s'étalant, les feuilles rongées par les jeunes chenilles présentent un grand nombre de perforations disposées de façon plus ou moins régulière en lignes transversales.

NATURE DES DEGATS

A l'intérieur de la tige, les chenilles creusent une galerie ascendante ou descendante débouchant à l'extérieur de place en place. Par ces orifices s'écoule une sciure jaunâtre mélangée aux excréments des chenilles qui s'accumule à l'aisselle des feuilles ou à la base des plantes. Dans les cas graves, il peut y avoir vingt à trente chenilles par pied.

Dans nos régions, les chenilles restent en diapause jusqu'au printemps suivant.

.../...

247

Les dégâts se manifestent par un affaiblissement de la croissance des plantes ; les épis et les grains sont fréquemment attaqués et les tiges se brisent sous l'action du vent. Ces dégâts ressemblent d'ailleurs beaucoup à ceux causés par la Sésamie.

La Pyrale du maïs peut également se développer sur d'autres plantes, notamment sur le houblon.

L'importance des dégâts occasionnés par la Pyrale varie suivant les régions et les conditions climatiques de l'année. Les larves sont très sensibles aux variations de température.

Un grand nombre d'hyménoptères, de diptères, de protozoaires, de champignons et de bactéries limitent la pullulation de cette espèce.

LUTTE

La Station d'Avertissements Agricoles fixera la date de traitement en fonction des observations biologiques faites sur les élevages (sorties des papillons, pontes, etc...) et dans la nature. Les agriculteurs ont donc le plus grand intérêt à suivre les indications qui leur seront données par cet organisme.

A la suite d'un certain nombre de travaux et expérimentations effectués ces dernières années dans différentes régions en vue de la mise au point d'une méthode de lutte efficace contre la Pyrale du maïs, il ressort :

1) que la protection la meilleure a été obtenue avec l'emploi de produits granulés à base de D.D.T. ou Heptachlore.

2) que les poudrages se sont généralement révélés moins efficaces du fait des trop faibles quantités de produit parvenant à l'intérieur des cornets.

3) qu'en cas de poudrage ou traitement en pulvérisation, il est généralement nécessaire de répéter le traitement dans les 10 à 15 jours, afin d'assurer une protection suffisante pendant la période dangereuse.

Il résulte que les granulés offrent l'avantage sur les autres techniques d'être constitués de particules plus grosses et plus lourdes que les particules de poudre qui ne resteront pas sur le feuillage, mais rouleront facilement soit à l'aisselle des feuilles ou à l'intérieur des cornets.

L'épandage de ces granulés se fait le plus souvent à la main sur la base de 30 kg par hectare. On peut également opérer par voie aérienne comme cela a été fait l'année dernière dans les cultures du KOCHERSBERG.

.../...

/Avertissement/

V I G N E

MILDIOU DE LA VIGNE

Le temps perturbé qui persiste sur nos régions implique une grande vigilance vis-à-vis du Mildiou.

Une nouvelle application fongicide devra être exécutée dans la période du 7 au 10 Juillet. Apporter beaucoup de soin à l'exécution de ce traitement devant assurer la protection des jeunes grappes (stade chute du capuchon floral).

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Dans les vergers contaminés, renouveler le traitement dès réception.

GRANDES CULTURES

- POMMES DE TERRE -

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Appliquer dès que possible une nouvelle protection fongicide.

/Information/

H O U B L O N

MILDIOU DU HOUBLON

Un nouveau traitement fongicide soigné s'avère nécessaire.

M A I S

PYRALE DU MAIS

Les premières sorties de papillons sont observées depuis quelques jours. Attendre un nouvel avis pour traiter.

CULTURES MARAICHERES

TEIGNE DU POIREAU

Les toutes jeunes larves de teigne du poireau viennent d'être observées. Exécuter un premier traitement sur les cultures en place avec un produit à base de Parathion, Diazinon, Malathion ou de D.D.T. Ajouter un bon mouillant à la Bouillie et pulvériser copieusement.

Les Contrôleurs :
J. BERNARD et C. GACHON.

l'Inspecteur :
J. HARRANGER.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG/ Directeur-Gérant : L. BOUYX.

248